

ABSTRAK

Deri Salsalina Br Sitepu, NIM 4181131004 (2022), Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Web Google Sites* Pada Materi Ikatan Ion dan Kovalen Untuk SMA Kelas X.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui (1) mengembangkan dan menghasikan media pembelajaran berbasis *web google sites* yang dikembangkan pada mata pelajaran kimia, (2) mengetahui kelayakan media pembelajaran berbasis *web google sites* yang dikembangkan, (3) mengetahui respon siswa terhadap media pembelajaran berbasis *web google sites* (4) mengetahui hasil belajar siswa yang menggunakan media pembelajaran berbasis *web google sites* lebih tinggi dari nilai KKM pada materi ikatan ion dan kovalen. Jenis penelitian ini adalah pengembangan yang mengacu pada model ADDIE. Penelitian ini menggunakan instrumen test dan non test, instrumen tes berupa Pretest-Postest dan instumen non tes yang digunakan berupa lembar validasi yang telah memenuhi standar BSNP yaitu aspek kelayakan isi, penyajian, bahasa serta kegrafikan oleh validator dan lembar angket respon siswa dengan skala lima kategori. Hasil kelayakan validasi menunjukkan bahwa pengembangan media pembelajaran *google sites* pada materi ikatan ion dan kovalen dalam kategori layak dan tidak perlu direvisi dengan perolehan nilai rata-rata kelayakan isi sebesar 3,63 ; kelayakan bahasa sebesar 3,85 ; kelayakan penyajian sebesar 3,87; dan kelayakan kegrafikan sebesar 3,74. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X MIA SMA Negeri 1 Bilah Hulu. Sampel penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X MIA 1 SMA Negeri 1 Bilah Hulu sebanyak 32 siswa. Respon peserta didik terhadap media pembelajaran berbasis *web google sites* pada materi ikatan ion dan kovalen memberikan nilai positif nilai 4,79. Pada hasil belajar siswa menunjukkan peningkatan nilai rata-rata dari pretest ke posttest, dengan rata-rata nilai pretest adalah 49,68 dan nilai rata-rata post test adalah 83,13. Pengujian data dengan *SPSS 23 For Windows* dengan uji *one simple t-test*, nilai Sig (2- Tiled) yang diperoleh sebesar 0,000 yaitu lebih kecil dari 0,05. Hal ini menunjukkan bahwa hasil belajar siswa menggunakan media pembelajaran berbasis *web google sites* pada materi ikatan ion dan kovalen lebih tinggi dari nilai KKM.

Kata Kunci : *web google sites, Hasil belajar, Ikatan ion dan kovalen.*

ABSTRACT

Deri Salsalina Br Sitepu, NIM 4181131004 (2022), Development of Google Sites Web-Based Learning Media on Ionic and Covalent Bond Materials for Class X High School.

The purpose of this study was to determine (1) develop and produce google sites-based learning media developed for chemistry subjects, (2) determine the feasibility of google sites-based learning media developed, (3) determine student responses to learning media-based learning. web google sites (4) to find out student learning outcomes using web-based learning media google sites are higher than the KKM value on ionic and covalent bond materials. This type of research is a development that refers to the ADDIE model. This study uses test and non-test instruments, test instruments in the form of Pretest-Postest and non-test instruments used in the form of validation sheets that have met BSNP standards, namely aspects of the feasibility of content, presentation, language and graphics by validators and student response questionnaire sheets with a scale of five categories. . The results of the feasibility validation show that the development of learning media for google sites on ionic and covalent bonding materials is in the feasible category and does not need to be revised with the acquisition of an average content feasibility value of 3.63; language eligibility of 3.85 ; presentation feasibility of 3.87; and the feasibility of the graphic is 3.74. The population in this study were students of class X MIA SMA Negeri 1 Bilah Hulu. The sample of this research is all students of class X MIA 1 SMA Negeri 1 Bilah Hulu as many as 32 students. The student's response to the google sites web-based learning media on ionic and covalent bonding material gave a positive value of 4.79. The student learning outcomes showed an increase in the average score from pretest to posttest, with an average pretest score of 49.68 and an average post-test score of 83.13. Testing data with SPSS 23 For Windows with one simple t-test, the value of Sig (2-Tiled) obtained is 0.000, which is smaller than 0.05. This shows that student learning outcomes using web-based learning media google sites on ionic and covalent bond materials are higher than the KKM value.

Keywords : *Web google sites, learning outcomes, ionic and covalent bonds.*